

Abstract

This study deals with the ultra sound finding of the liver for diabetic patients type 2. . The main objective of study to estimate prevalence of fatty liver in diabetic patients type 2.

The study was conducted at Kosti Teaching Hospital in the period from July 2010 up to December 2010. All the patients had done u/s examination in the u/s department hospital. The machine used in the study is Toshiba with 3.5 MHz and convex probe. All patients scanned Trans abdominal with supine position technique

The data was collected from 50 patients (male and female) reported as patients of diabetes mellitus type 2. The data sheet included sex, age, type and duration of disease, liver size and echogenicity. This data was presented on tables and graphs. The age of patients up to 40 years.

The study comes to conclusion that the fatty liver is common finding in T2DM patients.

The prevalence of FLD is much higher in patients with T2DM.

The high frequency of fatty liver found in middle age (54-60) years old in the collected data.

The study data showed that the high frequency of fatty liver in male 82%.

Increase the prevalence of fatty liver disease with age.

الخلاصة

اهتم هذا البحث بدراسة نتائج الموجات فوق الصوتية لكبد مرضى السكري النوع الثاني . ان الهدف من الدراسة معرفة انتشار نسبة الكبد المتشحم لدى مرضى السكري النوع الثاني .

أجريت هذه الدراسة في مستشفى كوستي التعليمي في الفترة ما بين يوليو 2010 وحتى ديسمبر 2010 . جميع المرضى خضعوا لفحص الموجات فوق الصوتية في قسم الموجات فوق الصوتية بالمستشفى . الجهاز المستخدم في الفحص توشيبا اما المسار فكان محذب بتردد 3.5 ميغاهيرتز. جميع المرضى مسحوا عن طريق المسبار البطني وبتقنية الوضع المنبطح . تم جمع البيانات من 50 مريض (ذكور واناث) والمشخصه حالاتهم بالسكري النوع الثاني . جمعت البيانات عن النوع ، العمر ، نوع المرض ، دورة المرض وحجم وشكل الكبد. تم تحليل البيانات عن طريق الجداول و الرسومات التوضيحي . تراوحت اعمار المرضى ما فوق 40 عاماً .

تلخصت الدراسة الى ان الكبد المتشحم علامه شائعه لدى مرضى السكري النوع الثاني . وتوصلت الدراسة ايضاً الى ان الاصابه بالتشحم الكبدي اكثر لدى مرضى السكري النوع الثاني . اكبر تردد للتشحم الكبدي يتركز ما بين (54-60) عاماً من البيانات المجموعه . نتيجة اصابة الرجال اعلى (82%) من النساء . واطهرت ايضاً زيادة التشحم الكبدي مع زيادة العمر .